

1. Теоретическая физика

Аспиранты и молодые ученые

Гурская Альбина Валентиновна

Самара, Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П.Королева, аспирант

Распады бозонов Хиггса в НМССМ с нарушением СР-инвариантности

E-mail: a-gurska@yandex.ru

Лаврухин Иван Владимирович

Омск, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, аспирант 2 года обучения

Особенности ренормгруппового исследования неравновесной критической динамики

Научный руководитель: Прудников Владимир Васильевич, д.ф.-м.н.

E-mail: jovanni.omsu@gmail.com

Осокин Константин Сергеевич

Архангельск, Северный Арктический федеральный университет им. М.Ломоносова, аспирант 1 года обучения

Расчёт и моделирование спектров переизлучения ультракоротких импульсов электромагнитного поля на графене

Научный руководитель: Матвеев Виктор Иванович, д.ф.-м.н.

E-mail: Oxygen93@ya.ru

2. Физика конденсированного состояния вещества (включая наносистемы)

Студенты младших курсов

Борисова Арина Витальевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 2 курс

Спектры поглощения СВЧ электромагнитной энергии кристаллами семейства перовскита

Научный руководитель: Сидоренко Евгений Никифорович, к.ф.-м.н.

E-mail: borisowa.ari@yandex.ru

Горбань Иван Евгеньевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 3 курс

Исследование зависимости размера кристаллитов BioMIL-5 от параметров синтеза

Научный руководитель: Солдатов Михаил Александрович, к.ф.-м.н.

E-mail: gorivan96@gmail.com

Пимонов Владимир Витальевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Анализ симметрии нормальных колебаний нанотрубок нитрида бора с использованием концепции прафазы

Научный руководитель: Рошаль Сергей Бернадович, д.ф.-м.н.

E-mail: foxlightmanstudes@gmail.com

Усольцев Олег Андреевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Математическое моделирование нелинейных колебаний в углеродных цепочках

Научный руководитель: Чечин Георгий Михайлович, к.ф.-м.н.

E-mail: oleg-usol@yandex.ru

Чалин Дмитрий Вадимович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 3 курс

Сравнение различных континуальных моделей одностенных углеродных нанотрубок

Научный руководитель: Рошаль Сергей Бернадович, д.ф.-м.н.

E-mail: trust_no1.00@mail.ru

Студенты старших курсов

Панкин Илья Андреевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, магистрант 2 года обучения

Моделирование дефектов замещения Ti-Al в структуре природного минерала хибонита методами теории функционала плотности.

Научный руководитель: Гуда Александр Александрович, к.ф.-м.н.

E-mail: ilya-loko399@yandex.ru

Хачатурян Илья Арамович

Ставрополь, Северо-Кавказский федеральный университет, магистрант 2 года обучения

Взрывная кристаллизация переохлажденного толуола при его саморазогреве

Научный руководитель: Авдеев Андрей Валерьевич, к.ф.-м.н.

E-mail: ilya5194@mail.ru

Белых Сергей Сергеевич

Ставрополь, Северо-Кавказский федеральный университет, магистрант 2 года обучения

Изменение оптической плотности магнитной эмульсии при воздействии магнитного поля

Научный руководитель: Ерин Константин Валерьевич, д.ф.-м.н.

E-mail: serg151292@mail.ru

Испирян Анна Гагиковна

Ставрополь, Северо-Кавказский федеральный университет, аспирант 2 года обучения

Особенности температурной зависимости магнитной восприимчивости магнитных жидкостей с различным размером дисперсных частиц

Научный руководитель: Диканский Юрий Иванович, д.ф.-м.н.

E-mail: anna.hay@bk.ru

Аспиранты и молодые ученые

Кременная Мария Андреевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, аспирант 3 года обучения

Медьсодержащие пептидные комплексы CuII(DANK) и CuII(GHK): HERFD XANES и RIXS теоретическое и экспериментальное исследование

E-mail: kremennayamariya@gmail.com

Подковырина Юлия Сергеевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, аспирант

Исследование α -, β -, γ -UO₃ с помощью спектроскопии HR-XANES

E-mail: yuliya.podkovyrina@bk.ru

Фуник Антон Олегович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, аспирант 2 года обучения

Моделирование процессов формирования кристаллических фрактальных структур CuOx в тонких металлорганических пленках

Научный руководитель: Яловега Галина Эдуардовна, д.ф.-м.н.

E-mail: afounique@gmail.com

Болдырев Никита Анатольевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, аспирант 3 года обучения

Кристаллическая, зеренная структура и диэлектрические отклики твердых растворов системы (1-x)BiFeO₃-xBaTiO₃

Научный руководитель: Резниченко Лариса Андреевна, д.ф.-м.н.

E-mail: nboldyrev@sfsu.ru

Чаговец Сергей Владимирович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, аспирант 3 года обучения

Эффекты изменений структур твердых растворов (1-x)YMnO₃ – xBiFeO₃ и (1-x)YMnO₃ – xLaMnO₃ (0.05 < x < 0.25)

Научный руководитель: Куприянов Михаил Федотович, д.ф.-м.н.

E-mail: chagovetss@gmail.com

Стендовые доклады

Верховых Анастасия Владимировна

Челябинск, Южно-Уральский государственный университет (национальный иссл-кий университет), 4 курс

Исследование взаимодействия водорода с дефектами в железе

Научный руководитель: Мирзоев Александр Аминулаевич, д.ф.-м.н.

E-mail: nastena89.89@mail.ru

Носов Павел Алексеевич

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 3 курс

Оптический зильх в хиральных средах: симметричный подход

Научный руководитель: Овчинников Александр Сергеевич, д.ф.-м.н.

E-mail: p.nosov1995@gmail.com

Перепёлкина Анастасия Владимировна

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 4 курс

Магнитная вязкость в магнитотвердых материалах

Научный руководитель: Волегов Алексей Сергеевич, к.ф.-н.м.

E-mail: anastasia.perepyolkina.urfu@mail.ru

Тимофеева Анна Сергеевна

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, магистрант 1 года обучения

Основное состояние и спектр возбуждений четырёхножной спиновой трубки: расчёт методом матричных произведений

Научный руководитель: Бострем Ирина Геннадьевна, к.ф.-м.н.

E-mail: anna.timofeeva@bk.ru

Шевчук Анна Викторовна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Структура и физические свойства двойных оксидов BiVO_3 и их твердых растворов

Научный руководитель: Рудская Анжела Григорьевна, к.ф.-м.н.

E-mail: annkamolly@gmail.com

Шемет Дарья Борисовна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 3 курс

Приближение непрерывной плотности для расчета парциальных координационных чисел в биметаллических наночастицах

Научный руководитель: Прядченко Василий Владимирович, к.ф.-м.н.

E-mail: ShemetDabo@mail.ru

Яковлева Екатерина Александровна

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, магистрант 1 года обучения курс

Влияние состава и внешних воздействий на электрические свойства перовскитоподобных материалов $\text{Ln}_{2-x}\text{Sr}_x\text{Ni}_{1-y}\text{M}_y\text{O}_4$

Научный руководитель: Мельникова Нина Владимировна, к.ф.-м.н.

E-mail: melancho1y@inbox.ru

3. Физика полупроводников и диэлектриков (включая наносистемы)

Студенты младших курсов

Скорынина Алина Александровна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Управление формой жидких включений раствора в расплаве, мигрирующих в кристалле в нестационарных тепловых условиях

Научный руководитель: Гершанов Владимир Юрьевич, к.ф.-м.н.

E-mail: alinaskorynina@rambler.ru

Аспиранты и молодые ученые

Чукавин Андрей Игоревич

Ижевск, Физико-технический институт УрО РАН, аспирант

Исследование структуры и свойств наноструктур $\text{ZnS}_x\text{Se}_{1-x}$ в матрице пористого Al_2O_3

Научный руководитель: Валеев Ришат Галеевич, к.ф.-м.н.

E-mail: andrey_chukawin@mail.ru

Фалчари Марта Маисовна

Таганрог, Южный федеральный университет, 4 курс

Самоорганизация в пленках полиакрилонитрила с модифицирующей добавкой меди

Научный руководитель: Петров Виктор Владимирович, д.т.н.

E-mail: larina7566@yandex.ru

Стендовые доклады

Леган Дмитрий Михайлович

Новосибирск, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, инженер

Вычисление оптимальной толщины слоя $\text{In}_{0.3}\text{Ga}_{0.7}\text{As}$ в трехкаскадном $\text{In}_{0.3}\text{Ga}_{0.7}\text{As}/\text{GaAs}/\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{P}$ солнечном элементе

Научный руководитель: Пчеляков Олег Петрович, д.ф.-м.н.

E-mail: dmlegan@isp.nsc.ru

4. Молекулярная физика, физика жидкостей и газов

Колесникова Анастасия Александровна

Ставрополь, Северо-Кавказский федеральный университет, магистрант 2 года обучения

Процессы структурообразования в тонком слое магнитного коллоида, содержащего намагниченные агрегаты, во вращающемся магнитном поле

Научный руководитель: Гладких Дмитрий Владимирович, к.ф.-м.н.

E-mail: anastasiya.kolesnikova.93@mail.ru

Коробов Максим Игоревич

Ставрополь, Северо-Кавказский федеральный университет, магистрант 2 года обучения

Поведение капли магнитной жидкости, содержащей намагниченные агрегаты, во вращающемся магнитном поле

Научный руководитель: Диканский Юрий Иванович, д.ф.-м.н.

E-mail: SmallGreenSinus@yandex.ru

5. Физика плазмы, электрофизика, плазменные технологии

Тофтул Иван Дмитриевич

Волгоград, Волгоградский государственный технический университет, 4 курс

Моделирование горячей плазмы в ГДЛ методом молекулярной динамики

E-mail: toftul.ivan@gmail.com

6. Атомная, ядерная физика, физика элементарных частиц

Студенты младших курсов

Безуглов Максим Александрович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Темная материя в техницвете

Научный руководитель: Бейлин Виталий Александрович, к.ф.-м.н.

E-mail: mbezuglov1995@gmail.com

Аспиранты и молодые ученые

Кабытаева Раушан Кананияновна

Дубна, Объединенный институт ядерных исследований, инженер

Применение программных пакетов FLUKA и GEANT4 для изучения получения ^6He

Научный руководитель: Тетерев Юрий Геннадьевич, к.ф.-м.н.

E-mail: kabytayeva@jinr.ru

7. Физика низких температур, сверхпроводимость

Студенты младших курсов

Жилеева Эльвира Александровна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 3 курс

Электрон-фононное взаимодействие и высокоэнергетическая часть спектра ARPES купратов с различным допированием

E-mail: wonderfullife.bluesky@mail.ru

Великосельская Анастасия Александровна

Воронеж, Воронежский государственный технический университет, магистрант 1 года обучения

Криогенный измерительный модуль для изучения влияния внешних воздействий на параметры свехпроводящего перехода

Научный руководитель: Калядин Олег Витальевич, к.ф.-м.н.

E-mail: belka-11na@mail.ru

8. Магнетизм

Студенты младших курсов

Ваулин Артём Александрович

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 4 курс

Синтез, аттестация и магнитные свойства квазибинарных интерметаллидов $(\text{Lu,Gd})_5\text{Pd}_2$

Научный руководитель: Губкин Андрей Фёдорович, к.ф.-м.н.

E-mail: 772009liar261177@gmail.com

Студенты старших курсов

Кудюков Егор Владимирович

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, магистрант 1 года обучения

Индикация упругих напряжений на магниторезистивной среде с однонаправленной анизотропией

Научный руководитель: Балымов Константин Геннадьевич, к.ф.-м.н.

E-mail: arsenal1886egor@mail.ru

Стендовые доклады

Ковешников Александр Викторович

Екатеринбург, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, магистрант 1 года обучения

Магнитооптическая визуализация полей многоугольных выпуклых магнитов правильных геометрических форм

Научный руководитель: Иванов Владимир Елизарович, к.ф.-м.н.

E-mail: koveshnikov.aleksandr@gmail.com

9. Оптика и спектроскопия

Студенты старших курсов

Чжан Фанцэ

Томск, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, магистрант 1 года обучения

Анализ спектра высокого разрешения молекулы C₂D₄ в диапазоне 600 - 1150 см⁻¹

Научный руководитель: Улеников Олег Николаевич, д.ф.-м.н.

E-mail: 1946529618@qq.com

Аспиранты и молодые ученые

Чукавин Андрей Игоревич

Ижевск, Физико-технический институт УрО РАН, аспирант

Структура и свойства нанокompозитов ZnS:Cu@Al₂O₃

Научный руководитель: Валеев Ришат Галеевич, к.ф.-м.н.

E-mail: andrey_chukawin@mail.ru

10. Квантовая электроника

Кеммер Анна Владимировна

Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 4 курс

Сверхдлинный импульсный волоконный лазер с внутрирезонаторным распределением и контролем мощности излучения

Научный руководитель: Иваненко Алексей Владимирович, к.ф.-м.н.

E-mail: kemmer.av@gmail.com

Гервазиев Михаил Дмитриевич

Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 4 курс

Волоконный импульсный лазер с резонатором в виде восьмерки с регулируемой разностью фаз

Научный руководитель: Иваненко Алексей Владимирович, к.ф.-м.н.

E-mail: gervaziev95@mail.ru

11. Астрофизика, физика космоса

Студенты младших курсов

Мухаева Альфия Ильгизовна

Дубна, Государственный университет Дубна", 2 курс

Наблюдательное ограничение на параметры космологических суперструн

Научный руководитель: Сажина Ольга Сергеевна, д.ф.-м.н.

E-mail: mukhaeva.alfya@yandex.ru

Слукин Евгений Юрьевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Влияние динамического трения на эволюцию звездных скоплений

Научный руководитель: Рябова Марина Владимировна, к.ф.-м.н.

E-mail: jeka-sn@yandex.ru

Аспиранты и молодые ученые

Елагандула Нага Варун

Элиста, Калмыцкий государственный университет, аспирант 2 года обучения

Модуляционная неустойчивость магнитозвуковых волн в однородной магнитной трубке в корональных условиях Солнца

Научный руководитель: Михалев Бадма Борисович, д.ф.-м.н.

E-mail: naga.varuny@gmail.com

Элбакян Вардан Геворгович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, м.н.с.

Вариации темпа аккреции и светимости в гравитационно неустойчивых протозвездных дисках

Научный руководитель: Воробьев Эдуард Игоревич, к.ф.-м.н.

E-mail: vgelbakyan@sfsu.ru

12. Биофизика, медицинская физика

Студенты младших курсов

Арефьев Роман Александрович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Влияние ультразвуковой кавитации на образование активных форм кислорода в физиологическом растворе

Научный руководитель: Колосов Михаил Станиславович, к.б.н.

E-mail: arefjev.roman@yandex.ru

Лыжина Валерия Андреевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 2 курс

Изучение микроэлементов методом рентгенофлуоресцентного анализа в биосубстратах детей, страдающих атопическими заболеваниями

Научный руководитель: Яловега Галина Эдуардовна, д.ф.-м.н.

E-mail: blackbutler.rr@mail.ru

Студенты старших курсов

Балашова Валентина Николаевна

Уфа, Башкирский государственный Университет, магистрант 2 года обучения

Управление движением кинков в модели неоднородной молекулы ДНК

Научный руководитель: Закирьянов Фарит Кабирович, к.ф.-м.н.

E-mail: Felizija2010@mail.ru

Аспиранты и молодые ученые

Лагута Маргарита Владимировна

Таганрог, Южный федеральный университет, аспирант 1 года обучения

Применение широкополосных сигналов в ультразвуковой интроскопии

Научный руководитель: Чернов Николай Николаевич, д.т.н.

E-mail: margaritalaguta@mail.ru

Стендовые доклады

Никитина Елена Сергеевна

Ижевск, Удмуртский государственный университет, 4 курс

Влияние модификации планарного графитового электрода желатином и альгинатом на электрохимическое поведение метиленового синего

Научный руководитель: Черенков Иван Анатольевич, к.б.н.

E-mail: elenanikitina.94@mail.ru

13. Физическая химия, химическая физика

Студенты младших курсов

Лазарева Софья Константиновна

Новосибирск, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 3 курс

Определение фотохромных параметров флуоресцентного производного диарилэтена

Научный руководитель: Смоленцев Артём Борисович, к.х.н.

E-mail: Foffa@ngs.ru

Макишаква Кристина Эдуардовна

Ижевск, Удмуртский государственный университет, 4 курс

Разработка высокоэффективного наноконпозиционного катализатора на основе системы Ni-Cu-O для реакции восстановления нитрат-ионов

Научный руководитель: Харанжевский Евгений Викторович, к.т.н.

E-mail: bricingr@yandex.ru

Михайлишин Александр Валерьевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Влияние природы и концентрации компонентов ингибирующих смесей на физико-химические свойства защитных адсорбционных пленок

Научный руководитель: Шпанько Светлана Павловна, Сидоренко Евгений Никифорович, к.х.н.; к.ф.-м.н.

E-mail: brain3run@gmail.com

Студенты старших курсов

Чеченев Дмитрий Дмитриевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 5 курс

Использование метода ионного обмена для получения сегнетофаз системы ЦТС, перспективных в качестве прекурсоров для изготовления керамических объёмночувствительных пьезоматериалов

Научный руководитель: Бородкин Сергей Александрович, к.х.н.

E-mail: mitya-chechenev@yandex.ru

Кузнецова Марина Михайловна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 6 курс

Новые гидразоны на основе 7-гидрокси-3',3'-диметил-3'Н-спиро[хромен-2,1'-изобензопиран]-8-карбальдегида, комплексообразование и физико-химическое исследование

Научный руководитель: Буланов Антоний Олегович, к.х.н.

E-mail: kuznetsova-marina93@yandex.ru

Борисова Елена Михайловна

Ижевск, Удмуртский государственный университет, аспирант 3 года обучения

Исследование влияния параметров лазерной обработки на коррозионную стойкость железа-армко

Научный руководитель: Решетников Сергей Максимович, д.х.н.

E-mail: borisovayelena@mail.ru

Писарева Татьяна Александровна

Ижевск, Удмуртский государственный университет, аспирант 3 года обучения

Лазерный синтез наноструктурных композиционных материалов электродов электрохимических конденсаторов

Научный руководитель: Харанжевский Евгений Викторович, к.т.н.

E-mail: TatianaAPisareva@gmail.com

14. Геофизика: земная кора, океан, атмосфера

Овчинникова Евгения Александровна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 2 курс

Результаты экспериментальных исследований электрического поля и распределения объемного заряда в приземном слое

Научный руководитель: Петров Анатолий Иванович,

E-mail: georgpu@rambler.ru

Голиченко Карина Валерьевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 1 курс

Экспериментальные исследования процессов переноса заряда в атмосфере вблизи земной поверхности.

Научный руководитель: Панчишкина Ирина Николаевна, к.ф.-м.н.

E-mail: georgpu@rambler.ru

15. Радиофизика

Студенты младших курсов

Толстолуцкий Иван Сергеевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Матричный синтез диаграмм направленности антенной решетки щелевых излучателей на идеально проводящем круговом цилиндре

Научный руководитель: Мануилов Михаил Борисович, д.ф.-м.н.

E-mail: tis0894@gmail.com

Студенты старших курсов

Бернардо-Сапрыкин Валерий Хосеевич

Волгоград, Волгоградский государственный университет, 6 курс

Параметрический метод оценивания параметров квазипериодических сигналов.

Научный руководитель: Никитин Андрей Викторович, к.ф.-м.н.

E-mail: bernardo-saprykin@yandex.ru

Попова Ксения Валерьевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, магистрант 1 года обучения

Сверхширокополосная однокоординатная ФАР с большим предельным сектором сканирования

Научный руководитель: Березин Дмитрий Викторович,

E-mail: popova.k.v@bk.ru

Стеновые доклады

Барган Алексей Геннадьевич

Ростов-на-Дону, Южный Федеральный Университет, магистрант 1 года обучения

Влияние солнечных рентгеновских вспышек на характеристики распространения декаметровых радиоволн

Научный руководитель: Вертоградов Геннадий Георгиевич, д.ф.-м.н.

E-mail: w.lew@yandex.ru

16. Акустика, гидро- и газодинамика

Аспиранты и молодые ученые

Бондарева Жанна Юрьевна

Таганрог, Южный федеральный университет, аспирант

Исследования взаимодействия акустических волн в мелком море

Научный руководитель: Тарасов Сергей Павлович, д.т.н.

E-mail: jeanne_bond@mail.ru

Харахашьян Артем Михайлович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, аспирант

Анализ векторно-скалярных компонент структурной помехи

Научный руководитель: Мальцева Ольга Алексеевна, д.ф.-м.н.

E-mail: artemharahashyan@mail.ru

17. Средства автоматизации и информационные технологии в физике (включая информационно-телекоммуникационные системы)

Студенты младших курсов

Рахметов Тимур Маликович

Волгоград, Волгоградский государственный университет, 4 курс

Стенд для диагностики и промывки форсунок двигателя внутреннего сгорания

Научный руководитель: Якимец Андрей Леонидович, к.ф.-м.н.

E-mail: tim3081@yandex.ru

Стендовые доклады

Приходько Юлия Валерьевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Сравнительный анализ сходимости и точности методик численных расчетов форм сечений жидких цилиндрических включений, мигрирующих в кристалле

Научный руководитель: Гармашов Сергей Иванович, к.ф.-м.н.

E-mail: yulya_prikhodko_2015@mail.ru

18. Материаловедение (включая наноматериалы)

Студенты младших курсов

Валимухаметова Алина Рестемовна

Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет, 3 курс

Использование высокодисперсного отхода завода стекловолокна цеолитсодержащей породы для производства стеновых керамических материалов

Научный руководитель: Салахов Альмир Максумович, к.т.н.

E-mail: valimuhametova_alina@mail.ru

Терещенко Андрей Александрович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Рентгеноструктурное исследование сегнетоэлектрического фазового перехода в тонких плёнках ниобата стронция-бария

Научный руководитель: Захарченко Ирина Николаевна, к.ф.-м.н.

E-mail: Terezhch1@yandex.ru

Студенты старших курсов

Михайлова Татьяна Сергеевна

Таганрог, Южный федеральный университет, магистрант 1 года обучения

Разработка технологии изготовления и исследование свойств полупроводниковых пленок состава SiO_2ZrO_x

Научный руководитель: Мясоедова Татьяна Николаевна, к.т.н.

E-mail: xelga.maks@yandex.ru

Аспиранты и молодые ученые

Габдрахманова Лилия Айратовна

Уфа, Башкирский государственный университет, ассистент

Исследование кристаллографической текстуры в нанокристаллическом кобальте

Научный руководитель: Альмухаметов Рафаил Фазыльевич, д.ф.-м.н.

E-mail: la-gabdrahmanova@mail.ru

Емельянова Татьяна Юрьевна

Красноярск, Сибирский федеральный университет, аспирант 1 года обучения

Характеристики реологических свойств водоугольных суспензий с добавками наноразмерного углерода

Научный руководитель: Редькин Виктор Ефимович, к.т.н.

E-mail: emelyanovatatiana.sfu@mail.ru

Стендовые доклады

Дмитренко Иван Павлович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Физические свойства и структура твердых растворов ЦТС из области морфотропного фазового перехода.

Научный руководитель: Абдулвахидов Камал Гаджиевич, к.ф.-м.н.

E-mail: vanekdmitrenko@gmail.com

Исаева Ашура Нураслановна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Эффективные свойства и параметры приема новых пьезокомпозигов

Научный руководитель: Тополов Виталий Юрьевич, д.ф.-м.н.

E-mail: isaeva.ashura@yandex.ru

Моргулис Ася Андреевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Физические свойства кобальт-цинковых шпинелей

Научный руководитель: Абдулвахидов Камалудин Гаджиевич, д.ф.-м.н.

E-mail: morgulis.asia@yandex.ru

19. Физика и экология

Студенты младших курсов

Чечеватов Андрей Игоревич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 2 курс

Исследование состава и структуры гумусовых кислот, способных к сорбции тяжелых металлов, методами энерго-дисперсионной спектроскопии и сканирующей электронной микроскопии

Научный руководитель: Яловега Галина Эдуардовна, д.ф.-м.н.

E-mail: andrey.chechevatov@mail.ru

Козырев Денис Андреевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 3 курс

Радиоактивность естественных и антропогенно-преобразованных почв (на примере Ростовской агломерации)

Научный руководитель: Безуглова Ольга Степановна, Горбов Сергей Николаевич, д.б.н., к.б.н.

E-mail: deniska.kozyrev@bk.ru

Саевский Антон Игоревич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 2 курс

Сравнительный анализ некоторых горных и степных почв Северного Кавказа

Научный руководитель: Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

E-mail: saevsky.anton@yandex.ru

Резван Дмитрий Вадимович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 2 курс

Определение химического и радионуклидного состава грибов методами РФА и гамма-спектрометрии

Научный руководитель: Разномазов Валерий Михайлович, к.ф.-м.н.

E-mail: dmrezvan@yandex.ru

Зверева Татьяна Владимировна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Исследование восстановительных сукцессий северо-запада европейской территории России (на примере Валдайского национального парка)

Научный руководитель: Овсепян Ася Эмильевна, к.г.н.

E-mail: Zvereva110794@yandex.ru

Студенты старших курсов

Барахов Анатолий Вадимович

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, магистрант 1 года обучения

Закономерности загрязнения радионуклидами и тяжелыми металлами почв ландшафтов города Ростова-на-Дону на примере Ботанического сада Южного федерального университета

Научный руководитель: Гончарова Людмила Юрьевна, Бураева Елена Анатольевна, к.с.-х.н., к.х.н.

E-mail: tolik.barakhov@mail.ru

Селиверстова Екатерина Юрьевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, магистрант 2 года обучения

Оптимизация методов выделения ДНК из почвы

Научный руководитель: Сазыкин Иван Сергеевич, к.б.н.

E-mail: seliverstova9@yandex.ru

Иванов Евгений Сергеевич

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, магистрант 1 года обучения

Вторичное загрязнение приземной атмосферы радионуклидами

Научный руководитель: Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

E-mail: adeven@list.ru

Аспиранты и молодые ученые

Бауэр Татьяна Владимировна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, аспирант 3 года обучения

Оценка информативности разных методов фракционирования при изучении процессов трансформации соединений цинка в загрязненных почвах

Научный руководитель: Минкина Татьяна Михайловна, д.б.н.

E-mail: bauertatiana@mail.ru

Дергачева Евгения Валерьевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, аспирант 3 года обучения

Плотность потока радона с поверхности почвы в условиях развитых склоновых процессов (на примере горной Адыгеи)

Научный руководитель: Бураева Елена Анатольевна, к.х.н.

E-mail: whitemouse92@yandex.ru

20. Проблемы преподавания физики

Студенты младших курсов

Михайлова Татьяна Андреевна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, 4 курс

Итоговая аттестация выпускников средних школ. Проблемы ЕГЭ.

Научный руководитель: Файн Евгений Яковлевич, к.ф.-м.н.

E-mail: tanymisha@mail.ru

Студенты старших курсов

Аверина Илона Игоревна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, магистрант 2 года обучения

Использование исторического потенциала физики в практике создания и организации деятельности виртуального школьного музея

Научный руководитель: Мастропас Зинаида Петровна, к.ф.-м.н.

E-mail: illona-averina777@yandex.ru

Борзенко Светлана Александровна

Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет, магистрант 2 года обучения

Интерактивные обучающие модули в объектно-ориентированной среде MOODLE и методика их использования на уроках физики

Научный руководитель: Мазурицкий Михаил Израилевич, к.ф.-м.н.

E-mail: borzenko46@mail.ru

21. Теплофизика

Студенты старших курсов

Хабирова Екатерина Рифгатовна

Тюмень, Тюменский государственный университет, магистрант 1 года обучения

Влияние тепловлажностного режима на величину тепловых потерь через внешнюю ограждающую конструкцию здания

Научный руководитель: Михайлов Павел Юрьевич, к.ф.-м.н.

E-mail: ekaterinakhabirova@gmail.com